

Sistema a utilizar en el servidor: Centos

Justificación

1. Es una distribución estable, y de bajo consumo de recursos, característica fundamental a la hora de ejecutarse como sistema operativo en un servidor. Esto es gracias a la específica selección de paquetes que se instalan por defecto, así como las versiones de los mismos.
2. Su comunidad es grande, y se ha mantenido activa desde el 2009. Esto representa que la continuidad del soporte de CentOS y su desarrollo estén prácticamente garantizados. Por otro lado, la mayoría de documentación de soporte de Red Hat Linux también aplica al entorno de CentOS.
3. Su utilización está orientada al mercado empresarial, como indican sus siglas “Community Enterprise Operating System”. Es una alternativa libre y compatible con Red Hat Enterprise Linux, otra distribución también orientada al ámbito empresarial, aunque de pago. CentOS ofrece las mismas características que Red Hat, a excepción de sus servicios de pago.
4. A la hora de plantear una solución para una empresa, se considera CentOS como una alternativa ideal si se contrasta con otro tipo de distribuciones, como podría ser Ubuntu, debido a su enfoque corporativo.
5. Es un sistema veloz, ya que prescinde de paquetes innecesarios de manera predeterminada. Solo incluye los servicios necesarios para el correcto funcionamiento a nivel servidor. A si mismo, su kernel está optimizado para sacar el máximo rendimiento al hardware enfocado a servidores.